fälliger Weise von einer Pilz-Krankheit befallen. Behufs des Versuches, die Krankheit weiter auszubreiten, wurden pilzbefallene Larven auf einer von gesunden Engerlingen verwüsteten Rasenfläche platzweise eingegraben. Diese verbreiteten die Pilzkrankheit so schnell, dass schon im März 1891 unter dem Rasen an den Stellen, an welchen drei oder vier pilzkranke Larven ausgesetzt waren, ein halbes Schock kranker Engerlinge sich fand, obgleich bis dahin grosse Kälte schneller Ausbreitung des Pilzes nicht förderlich gewesen war. Bald darauf wurden beim Pflügen eines vom ersten Fundorte der pilzkranken Engerlinge 140 Meter entfernten Feldes, das im November 1890 kranke Engerlinge noch nicht aufgewiesen hatte, mumificirte Engerlinge in solcher Menge an die Oberfläche gebracht, das das Feld wie mit Kalk bestreut erschien. Schnell verwehte der Wind die Sporen und hat dafür gesorgt, dass die Pilzkrankheit auf allen Ländereien von Céaucé die Maikäferlarven ergriff. Der Engerlingspilz tritt bald als Botrytis tenella Sacc., bald als Isaria tenella Giard auf und beide sollen Fruchtformen eines Pilzes der Gattung *Cordyceps* sein (siehe: Prillieux et Delacroix und Le Moult in Comptes rendus de l'Académie des sciences de Paris, Tome CXII, 1891, No. 19, Seite 1079—1083, A. Giard, ebenda, No. 22, Seite 1270—1273, sowie die ausführlichen Referate von Ludwig im Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde, X. Band, 1891, No. 5, Seite 163—164 und No. 7, Seite 230—231.)

Litteratur.

C. G. Thomson, Opuscula Entomologica. Fasciculus XVmus. Lundae, 1891. Seite 1537—1656.

Die fünfzehnte Lieferung des Hauptwerkes dieses fleissigen Entomologen enthält drei Abtheilungen: XLV. Bidrag till Phryganeernas systematik och synonymi. S. 1537—1600; XLVI. Bidrag till Sveriges insectfauna. S. 1601—1602; XLVII. Bidrag till kännedomen af Ichneumones pneustici. S. 1603—1656.

Im Abschnitt XLV werden die Trichopteren oder Phryganiden in 2 Sectionen getheilt, die Firmipalpi (entsprechend den Inaequipalpidae Kol. mit Ausschluss der Sericostomen) und die Hirtipalpi; Behandlung finden alsdann zunächst die Firmipalpi mit den Tribus der Phryganeina (*Neuronia* und *Phryganea*) und Limnophilina (*Glyphotaelius*, *Grammotaulius*, *Colpotaulius*, *Limnephilus*, *Anabolia*, *Ecclisopteryx*, *Chaetopteryx*, *Halesus* und *Chilostigma*); von *Neuronia* mit den Untergattungen *Holostomis*, *Neuronia*, *Oligostomis*, *Agrypnia* sind 8 Arten, von

Phryganea mit den Untergattungen *Phryganea*, *Dasystegia*, *Trichostegia* sind 5 Arten behandelt, von *Glyphotaelius* sind 2, von *Grammotaulius* 3, von *Colpotaulius* 1, von *Phacopteryx* 1, von *Ecclysopteryx* 1 Art, von *Chaetopteryx* 2, von *Halesus* 3 Arten, von *Chilostigma* 1 Art aufgenommen; *Limnephilus* enthält die Untergattungen *Caenotaulius* nov. (*vittatus* F.), *Limnephilus* (18 Arten, neu *luniger* von Smoland und *hyperboreus* von Lappland), *Goniotaulius* (10 spec.), *Spilotaulius* nov. (mit *elegans* Curtis und *pantodapus* M'L.), *Desmotaulius* (*fuscicornis* Pict.); *Anabolia* enthält die Untergattungen *Parachiona* nov. (*picicornis* Pict.), *Arctopora* nob. (*trimaculata* Zett.), *Anabolia* (2 spec.), *Asynarchus* (3 spec.), *Stenophylax* (8 spec.), *Phacopteryx* (*brevipennis* Curtis).

Im Abschnitt XLVI werden von Coleopteren *Stenelophus vespertinus* (Panz.), *Tomicus ramulorum* (Perris), *Phyllobius oblongus* (L.), von Hymenopteren *Thersilochus proboscidalis*, *Phyllotoma nemorata*, *ochropoda*, *microcephala* und *vagans* als schwedische Arten verzeichnet.

Abschnitt XLVII enthält einen Schlüssel zu den 23 Gattungen *Misetus* (1 spec.), *Hemichneumon* (2 spec., mit *fuscipes* nov. von Öland), *Trachyarus* nov. (*corvinus* nov., Schweden, England), *Nematomicrus* (1 spec.), *Baeosomus* (2 spec. mit *aenescens* nov., Frankreich, Schweiz), *Gnathoxys* (2 spec.), *Eriplatys* (1 spec.), *Herpestomus* (3 spec.), *Dicaelatus* (10 spec. mit *inflexus* nov. von Lund, *crassifemur* nov. von Skone, *annellatus* nov. von Öland, *orbitalis* nov. von Skone), *Deloglyptus* nov. (*punctiventris* nov. von Lund), *Ischnus* (6 spec., mit *coxator* nov. von der Schweiz und *pulchellus* nov. von Südeuropa, *Epitomus* nov. (*parvus* nov. aus Nord- und Mitteleuropa), *Oronotus* (1 spec.), *Notosemus*, *Micrope* (*Phaeogenes macilenta* Wesm.), *Oiorhinus* (1 spec.), *Mevesia* (2 spec.), *Diadromus* (10 spec. mit *arcticus* nov. und *medialis* nov. von Lappland), *Orotylus* (1 spec.), *Colpognathus* (5 spec. mit *divisus* nov. und *armatus* nov. aus Frankreich, *pentagonus* nov. aus Griechenland), *Centeterus* (5 spec. mit *nigricornis* nov. aus Frankreich und *grandiceps* aus Schweden), *Aethecerus* (10 spec. mit *pallicoxa* nov., *graniger* nov. aus Schweden), *Phaeogenes* (31 spec. mit *crassidens* nov., *ruficoxa* nov. aus Schweden, *elongatus* nov. aus Deutschland, *montanus* nov. vom Altvater und *tegularis* nov. von Lappland).

Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.